

Publicado originalmente em

<http://planetasustentavel.abril.com.br/blog/sustentavel-na-pratica/ceramica-e-reciclavel/>

Cerâmica é reciclável?

Afonso Capelas Jr. - 19/08/2014 às 17:31



Sou voluntária em uma instituição de Educação Ambiental, estudo muito sobre o barro e produzo algumas peças de cerâmica. Desenvolvi uma palestra sobre os cuidados que os ceramistas precisam ter com os materiais que usam. Tenho dificuldade de encontrar o que é feito com cerâmicas esmaltadas e porcelanas depois de descartadas. Minha preocupação vem de longa data e espero contribuir um pouco com a sustentabilidade. Produzir arte com consciência é o meu objetivo. Célia Mizinski, São Paulo.

Célia, belo trabalho o seu. E ótima a questão levantada. Ninguém pensa muito no assunto na hora de **descartar** objetos de cerâmica e porcelanas, como **louças, potes, vasilhas, vasos** e até **pisos e azulejos**. De acordo com o professor Sandro Donnini Mancini, especialista em resíduos sólidos e professor da Universidade Estadual Paulista (Unesp), de Sorocaba, o **problema** é muito mais **sério** do que se imagina.

Simplesmente porque a **resposta** à pergunta do **título** deste post é: não, a **cerâmica** já queimada em fornos para ganhar rigidez e durabilidade **não** pode ser **reciclada**.

Donnini explica que existem três grandes **grupos** de **materiais cerâmicos**: o **cimento**, **ovidro** e os provenientes de **argilas**, onde se inclui a **cerâmica** usada em **artesanatos** e porcelana. Pouca gente sabe, mas o único que derrete é o vidro.

As **cerâmicas** de argila são feitas basicamente misturando-a com água. Depois de dada a forma desejada, podem ser **esmaltadas**. Quando vão para os fornos a **queima é irreversível** do ponto de vista químico e físico.

“Se transformarmos uma **cerâmica** já **queimada** em pó ela **jamais voltará a ser moldável**, mesmo misturando água”, ensina Sandro Donnini.

O material **não é reciclável**, mas **nada impede** que seja **reaproveitado**. Depois de quebradas e transformadas em pó as cerâmicas argilosas queimadas podem ser **utilizadas** – junto com outros materiais semelhantes, como o cimento – na **construção civil**. “Elas **substituem** a **areia** e as pedras de **brita** sem problemas. Muitos engenheiros civis e arquitetos já fazem uso desse tipo de matéria-prima”, diz o especialista.

Também são úteis na manutenção de estradas e ruas de terra, ou na cobertura de **aterros**. Assim, ajudam a **reduzir** a **exploração** de **recursos naturais** para a construção civil.

Só que, mais uma vez como acontece com outros resíduos, o **valor dos restos de cerâmica** no **mercado** de material reaproveitável é **quase zero**. “Não conheço nenhum sucateiro que pague por esse material, nem cooperativas que o separe”, reconhece o professor da Unesp.

A **melhor atitude**, de acordo com Sandro Donnini, é **levar** todo esse material para os **ecopontos**. Lá há caçambas específicas para os chamados “**resíduos de construção e demolição**” (**RCD**). “É torcer para que sejam encaminhados a máquinas trituradoras. Já existem várias delas no Brasil”.

Publicado originalmente em

<http://planetasustentavel.abril.com.br/blog/sustentavel-na-pratica/ceramica-e-reciclavel/>

Como foi dito no início deste post, **restos de cerâmica** são um **impasse enorme** e ainda mal resolvido na questão do lixo e da reciclagem no **Brasil**. Sabe-se por estimativas que o país **gera uma vez e meia mais RCD** do que **lixo doméstico**. Além do que é jogado no lixo domiciliar, há muito entulho não descartado na coleta normal, mas em coletas próprias durante reformas e demolições.

Em geral, todo esse **entulho** vai parar em **terrenos baldios** e pode **assorear rios**, córregos e sistemas de esgotos causando **enchentes** e outros transtornos. “É um problemão, mas que ninguém dá muita bola porque não cheira mal”, resume Sandro Donnini.

Imagem – Creative Commons